第 1 章　有線 LAN と無線 LAN 間で通信する

■　ここで説明すること

AirStation を使用して、現在のネットワーク環境（有線 LAN）に無線 LAN の環境を追加します。AirStation を使ってインターネットに接続しない場合です。このときの設定方法について説明しています。

1.1　準備

1.2　Windows Me/98/95 編

1.3　Windows2000/NT4.0 編

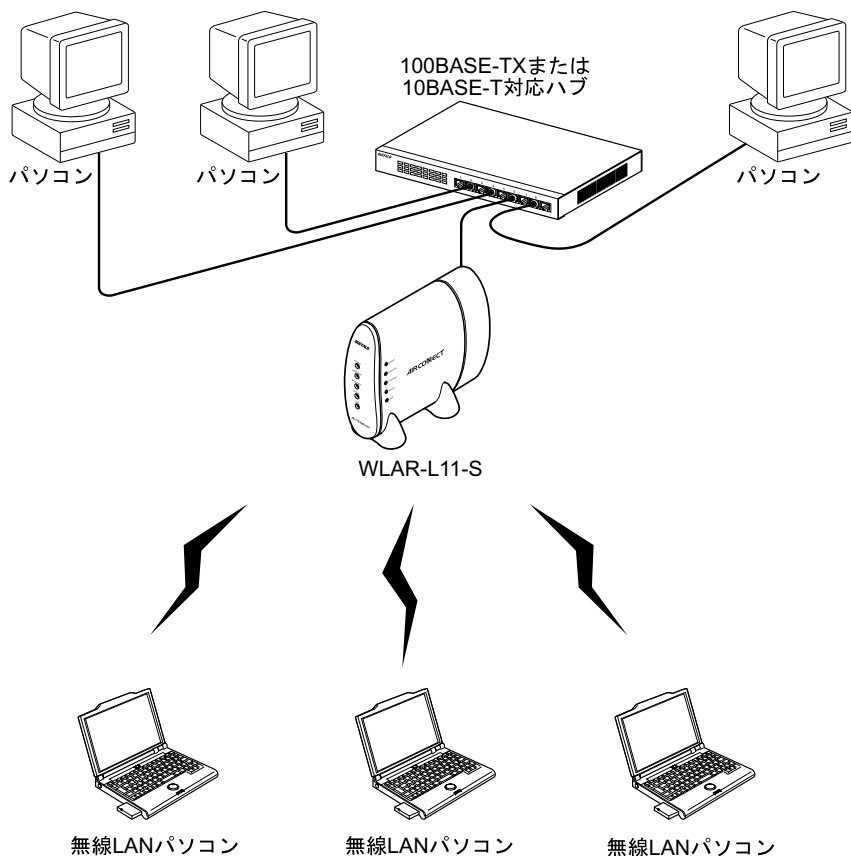
1.1 準備

■ 構成図

このマニュアルでは、以下の環境において通信することを前提として説明しています。

現在のネットワーク環境：有線 LAN のネットワークを構築している

新たに構築するネットワーク：無線 LAN と有線 LAN が混在したネットワーク

このマニュアルでは、この中の 1 台を《設定用パソコン》とし、AirStation の設定や無線 LAN パソコンの設定などは、《設定用パソコン》でおこなうことを中心に説明を進めています。

■　作業の流れ

有線 LAN と無線 LAN 間で通信する手順は、以下の通りです。

	Windows Me/98/95	Windows 2000	Windows NT4.0
AirStationを取り付ける	18ページ		

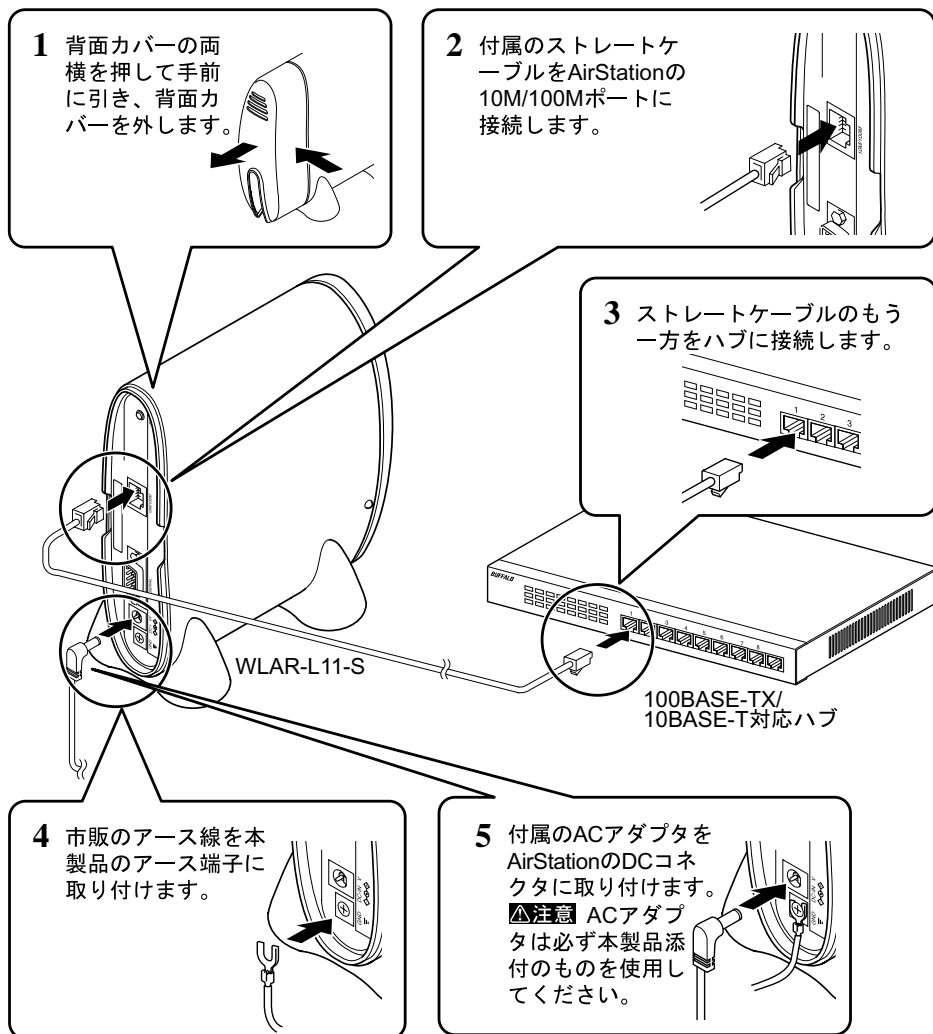
↓

	Windows Me/98/95	Windows 2000	Windows NT4.0
Step 1　無線LANカードがインストールされた設定用パソコンにTCP/IPの設定をおこなう	20ページ	41ページ	44ページ
Step 2　設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする	24ページ	47ページ	47ページ
Step 3　AirStationの設定をする ・（Windows Me/98/95の場合）簡単導入ウィザードを使って、WEB設定画面で設定する ・（Windows 2000/NT4.0の場合）IPアドレスを設定し、WEB設定画面で設定する	26ページ	49ページ	49ページ

↓

	Windows Me/98/95	Windows 2000	Windows NT4.0
Step 4　AirStationに接続する			
・AirStation情報ファイルを作成する	31ページ	53ページ	53ページ
・すべての無線LANパソコンに無線LANカードをインストールする	33ページ	55ページ	55ページ
・すべての無線LANパソコンとAirStationを接続する	34ページ	56ページ	56ページ
Step 5　他のパソコンと通信する	38ページ	60ページ	60ページ

■ 取り付け

AirStation とハブ、アース線、AC アダプタを、以下の手順に従って接続してください。

メモ **有線** LAN **パソコンが１台の場合は、**AirStation **とパソコンをクロスケーブルで接続してもかまいません。**

■　AirStation とハブ／ LAN ボードを接続する際の制限事項

使用できるケーブルの種類と長さには、次の制限があります。

10BASE-T の場合

接続	使用する UTP ケーブル	最長距離
本製品（10M/100M ポート）～ハブ間	カテゴリ※1 3 以上対応のストレートケーブル	100m
本製品（10M/100M ポート）～パソコン間	カテゴリ 3 以上対応のクロスケーブル	100m
本製品（10M/100M ポート）～10BASE-T MAU 間	カテゴリ 3 以上対応のクロスケーブル	100m

100BASE-TX の場合

接続	使用する UTP ケーブル	最長距離
本製品（10M/100M ポート）～ハブ間	カテゴリ※1 5 対応のストレートケーブル	100m
本製品（10M/100M ポート）～パソコン間	カテゴリ 5 対応のクロスケーブル	100m
本製品（10M/100M ポート）～100BASE-T MAU 間	カテゴリ 5 対応のクロスケーブル	100m

※ 1　UTP ケーブルのカテゴリとは、ケーブルの品質を表すもので、カテゴリ 3 よりもカテゴリ 5 の方が高速伝送に対応していることを示します。

1.2 Windows Me/98/95 編

無線／有線 LAN 上の１台のパソコン（以後、設定用パソコンと表記）に、以下のものをインストールすると、AirStation の設定ができます。

・LAN ボード／カードのドライバ

・TCP/IP プロトコル

・エアステーションマネージャ

・WEB ブラウザ（Internet Explorer 4.0 以降、または Netscape Navigator 4.0 以降）

メモ **弊社製無線 LAN カードをお使いの場合は、お使いの Windows に応じて以下を参照してインストールしてください。**
Windows Me **の場合：**
別冊『インターネットスタートガイド』の「第 3 章　Windows Me 編」の「Step 1 設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」
Windows98/95 **の場合：**
別冊『インターネットスタートガイド』の「第 2 章　Windows98/95 編」の「Step 1 設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」

メモ Windows Me/98 **の場合は、**WEB **ブラウザが標準でインストールされています。**

ここでは無線LANカードがインストールされたパソコンを設定用パソコンとして使い、AirStation を設定する手順を説明します。

Step 1 設定用パソコンに TCP/IP プロトコルの設定をする

以下の手順で、設定用パソコンの TCP/IP の設定をします。

1 **パソコンを起動します。**

2 **［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。**

3 **［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

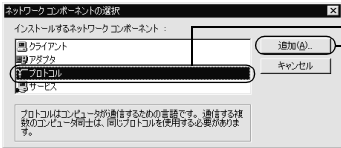
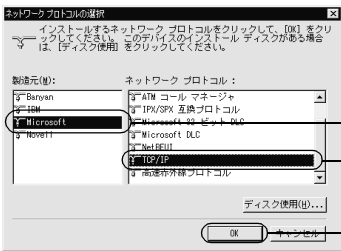
4　［ネットワーク］ダイアログボックスの［現在のネットワークコンポーネント］欄に、「TCP/IP」が表示されていることを確認します。

《1 枚の LAN ボードのみインストールされている場合》

TCP/IP が表示されていることを確認します。

《ダイヤルアップアダプタや他の LAN ボードがインストールされている場合》

1 確認　TCP/IP が表示されていることを確認します。

「現在のネットワークコンポーネント」欄には、次のように表示されますが正常です。
「TCP/IP->" 無線 LAN カードドライバ名 "」

⇒ 次ページへ続く

⚠注意　「TCP/IP」が表示されないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。

1

1 クリック　[追加] をクリックします。

2

1 選択　[プロトコル] を選択します。

2 クリック　[追加] をクリックします。

3

1 選択　[製造元] は「Microsoft」を選択します。

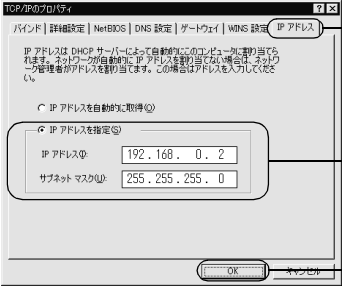
2 選択　[ネットワークプロトコル] は「TCP/IP」を選択します。

3 クリック　[OK] をクリックします。

4

1 確認　TCP/IP プロトコルが追加されていることを確認します。

⇒ 次ページへ続く

5

1 選択 「TCP/IP」を選択します。

2 クリック ［プロパティ］をクリックします。

6

1 クリック 「IP アドレス」タブをクリックします。

2 入力 IP アドレスを入力します。

3 クリック ［OK］をクリックします。

⚠注意 **設定用パソコンの IP アドレスの設定については、ネットワーク管理者に確認してください。**

▶参照 **IP アドレスの設定については、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章 困ったときは」の「IP アドレスの割り振り方がわからない」を参照してください。**

ネットワーク内に DHCP サーバが存在する場合は、「IP アドレスを自動的に取得」を選択してください。

Windows Me/98/95 が再起動されます。

これで、設定用パソコンの TCP/IP プロトコルの設定が完了しました。

Step 2 エアステーションマネージャをインストールする

AirStation を管理するためのエアステーションマネージャを設定用パソコンにインストールします。

メモ **この手順は、設定用パソコン（AirStation を設定するパソコン）にのみおこなってください。（すべてのパソコンにインストールする必要はありません）**

1 **「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。**

2 **［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。**

3
1. **（CD-ROM ドライブが D ドライブの場合）「D:¥WLEASY.EXE」と入力します。**
2. **［OK］をクリックします。**

4
1. **「エアステーションマネージャのインストール」を選択します。**
2. **［次へ］をクリックします。**

5
1. **［次へ］をクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

6

エアステーションマネージャのインストール先を確認します。

［次へ］をクリックします。

インストール先を変更したいときは、新しいインストール先を入力してから、［次へ］をクリックします。

7

表示されたインストール先を確認します。

［開始］をクリックします。

ファイルのコピーが始まります。

8

［OK］をクリックします。

これで、エアステーションマネージャのインストールが完了しました。

メモ　**エアステーションマネージャをアンインストールするときは、［スタート］－［プログラム］－［MELCO AirStation］－［エアステーションマネージャアンインストール］を選択します。以降は画面の指示に従ってください。**

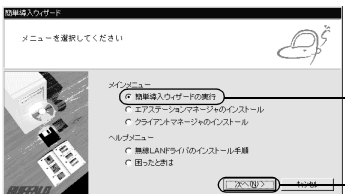
Step 3　AirStation の設定をする

以下の手順で、設定用パソコンから AirStation の設定をおこないます。

- AirStation の設定をおこなうには WEB ブラウザが必要です。設定用パソコンに WEB ブラウザがインストールされていることを確認してから、設定をおこなってください。WEB ブラウザのインストール手順については、WEB ブラウザに添付のマニュアルを参照してください。
- 無線 LAN パソコンから AirStation の設定をおこなう場合は､必ず弊社製無線 LAN カードを装着したパソコンから設定をおこなってください。

ここでは、設定用パソコンに無線 LAN パソコンを使用している場合を例に説明しています。

1　**「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。**

2　**［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。**

3　**（CD-ROM ドライブが D ドライブの場合）「D:¥WLEASY.EXE」と入力します。**

［OK］をクリックします。

4　**「簡単導入ウィザードの実行」を選択します。**

［次へ］をクリックします。

5

（他にも起動しているアプリケーションがある場合は終了させてから）［実行］をクリックします。

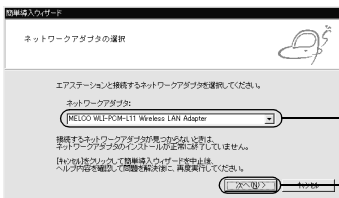
⇒ 次ページへ続く

6

1 クリック 「次へ」をクリックします。

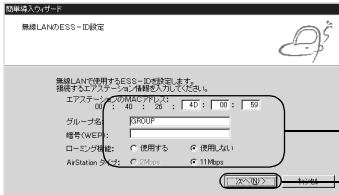
「WEB ブラウザ」欄が空欄の場合 WEB ブラウザがインストールされていない可能性があります。WEB ブラウザが正常にインストールされていることを確認してください。WEB ブラウザがインストールされているときは、「WEB ブラウザ」欄に WEB ブラウザのパス名を入力してください。

（手順 **6** の画面は Internet Explorer がインストールされている場合の例です）

7

1 選択 「ネットワークアダプタ」欄を、使用しているLANボード／カード名に設定します。

2 クリック ［次へ］をクリックします。

有線 LAN パソコンで設定をおこなっている場合は、手順 **9** へ進んでください。
エラーメッセージが表示されたときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」を参照してください。

8

1 入力 **無線 LAN パソコンをお使いの場合は、以下の設定をおこないます。**

エアステーションの MAC アドレス：
　AirStation の本体に記載している MAC アドレスを入力します。

グループ名：
　「GROUP」を入力します（出荷時設定）。

暗号（WEP）：
　空欄のままにします（出荷時設定）。

ローミング機能：
　「使用しない」を選択します。

2 クリック ［次へ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

1

有線LANと無線LAN間で通信する

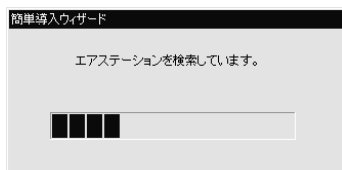
MAC アドレス は AirStation 本体に貼り付けられているシールに記載されている 12 桁の値です。

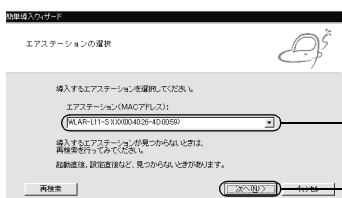
MAC アドレス の上 6 桁は “ 004026 ” で固定ですので、ここでは下 6 桁の値を入力します。

AirStation の MAC アドレスについては、「各部の名称とはたらき」（P7）を参照してください。

9

簡単導入ウィザード

エアステーションを検索しています。

AirStation の検索が開始されます。

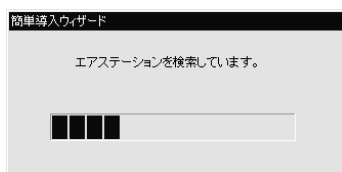
10

検索された AirStation を選択します。

［次へ］をクリックします。

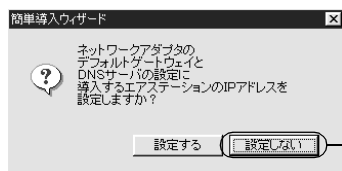
AirStation が検索できないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「エラーメッセージ：「エアステーションが見つかりません」」を参照してください。

11

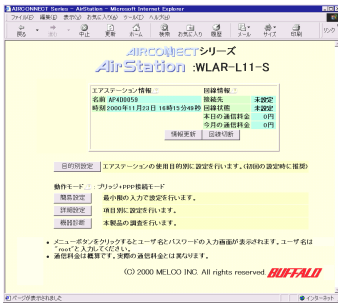
簡単導入ウィザード

エアステーションを検索しています。

AirStation の IP アドレスを設定後、AirStation を検索します。

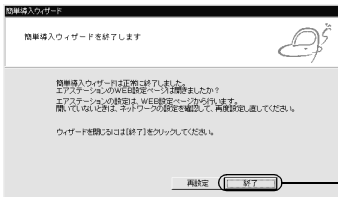
AirStation の IP アドレスは、設定用パソコンと同じネットワークアドレスの IP アドレスに自動的に設定されます。

12

［設定しない］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

13

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

設定画面が表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第5章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」を参照して、ブラウザの設定を確認してください。

14

設定画面が表示されたら、「簡単導入ウィザード」画面の［終了］をクリックします。
画面が閉じます。

15

［目的別設定］をクリックします。

16

［はい］をクリックします。

Netscape Navigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。［OK］をクリックして続行します。

⇒ 次ページへ続く

17

1 入力　**ネットワークパスワードの入力画面が表示されます。**

以下のとおり入力します。
ユーザー名：「root」を入力します。
パスワード：空欄 のままにします。

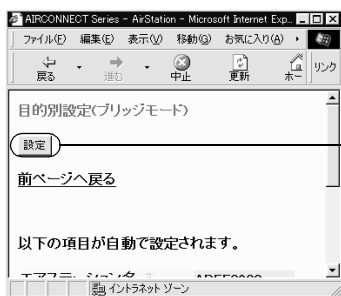
2 クリック　**［OK］をクリックします。**

18

1 選択　**「有線 LAN －無線 LAN 間で通信をする（ブリッジ）」を選択します。**

2 クリック　**［次の設定へ］をクリックします。**

有線 LAN と無線 LAN でセグメントを分けている場合は「有線 LAN －無線 LAN 間で通信をする（ルーティング）」を選択します。

19

1 クリック　**［設定］をクリックします。**

20　**「設定を完了しました」と表示されます。**
ブラウザを閉じます。

これで、AirStation の設定が完了しました。
設定用パソコンによる設定は、以上ですべて終了しました。

メモ　**ルーティングモードに設定し、有線 LAN －無線 LAN パソコンの通信をする場合は「第 2 章　もっと使える 便利な機能」の「有線 LAN と無線 LAN のネットワークを分けて、有線 LAN －無線 LAN 間の通信をする」（P76）を参照してください。**

Step 4　AirStation に接続する

AirStation の設定が完了したら、無線 LAN から AirStation に接続できるように、以下の設定をします。

・AirStation 情報ファイルの作成
・無線 LAN パソコンの設定
・クライアントマネージャのインストール
・AirStation の接続設定
・AirStation との接続確認

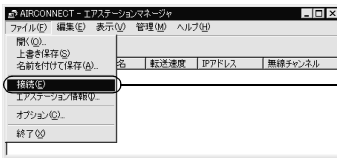
■　AirStation 情報ファイルの作成

以下の手順で、設定用パソコンで AirStation 情報ファイルを作成します。
フォーマット済みのフロッピーディスクを 1 枚用意してください。

1　**フロッピーディスクに「AirStation 情報ファイルディスク」と書いたラベルを貼ってください。**

2　**［スタート］－［プログラム］－［MELCO　AirStation］－［エアステーションマネージャ］を選択します。**

3

［ファイル］－［接続］を選択します。

有線 LAN 上のパソコンをお使いの場合は、［編集］－［エアステーション検索］をおこなった後、手順 **6** へ進みます。

4

以下の値を入力します。
MAC アドレス：
　AirStation の MAC アドレス下 6 桁の値
グループ名：
　「GROUP（大文字）」（出荷時設定）

［OK］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

AirStation の MAC アドレスは、AirStation 本体に貼ってあります。「各部の名称とはたらき」（P7）を参照して確認してください。

無線 LAN の識別をする ESS-ID は、AirStation の MAC アドレスとグループ名から自動生成されます。ESS-ID を直接入力するときは、「ESS ID の入力」をチェックして、ESS-ID を入力します。

5

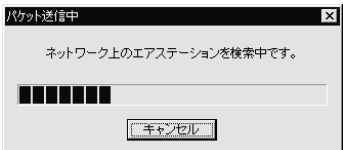
「暗号化のキー」が空欄になっていること（出荷時設定）を確認します。

[OK] をクリックします。

暗号化（WEP）による暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化のキー」に暗号化キーを入力してください。

6

AirStation の検索が開始されます。

7

検索された AirStation は、黒色で表示されます。

AirStation が検索できないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「エアステーションマネージャで検索をしても AirStation が見つかりません」を参照してください。

8

「ファイル」－「名前を付けて保存」を選択します。

9　**手順 1 で準備した「AirStation 情報ファイルディスク」をフロッピーディスクドライブへ挿入します。**

⇒ 次ページへ続く

10

「保存する場所」欄に「3.5 インチ FD (A:)」を選択します。

「ファイル名」に「AIRSTATION.APD」などの適当な名前を入力します。

[保存] をクリックします。

これで、AirStation 情報ファイルの作成が完了しました。

■ 無線 LAN パソコンを設定する

有線 LAN と無線 LAN 間で通信をするには、無線 LAN パソコンの設定をおこなう必要があります。

1 **お使いの Windows に応じて以下を参照して、無線 LAN カードのドライバをインストールします。**

Windows Me の場合 ：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 3 章 Windows Me 編」の「Step 1 設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」

Windows98/95 の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 2 章 Windows98/95 編」の「Step 1 設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」

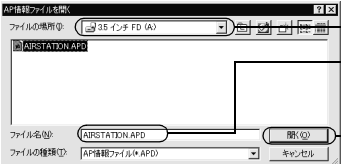
2 **本書の「Step 1 設定用パソコンに TCP/IP プロトコルの設定をする」(P20) を参照して、TCP/IP の設定をおこないます。**

■　AirStation 接続設定

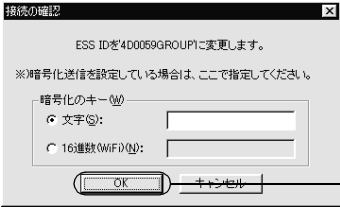
以下の手順で、無線 LAN パソコンを AirStation へ接続します。

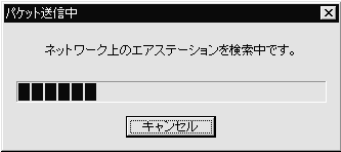
1　**お使いの Windows に応じて以下を参照して、無線 LAN パソコンにクライアントマネージャをインストールします。**

Windows Me の場合　：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 3 章　Windows Me 編」の「Step 7　無線 LAN で使うパソコンにクライアントマネージャをインストールする」

Windows98/95 の場合：

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 2 章　Windows98/95 編」の「Step 7　無線 LAN を使うパソコンにクライアントマネージャをインストールする」

2　**無線 LAN パソコンから、［スタート］－［プログラム］－［MELCO AIRCONNECT］－［クライアントマネージャ］を選択します。**

3　1 選択　**［ファイル］－［開く］を選択します。**

4　**「AirStation 情報ファイルディスク」をフロッピーディスクドライブへ挿入します。**

5

「3.5 インチ FD」を選択します。

情報ファイル（例：AIRSTATION.APD）を選択します。

［開く］をクリックします。

6

AirStation の一覧がグレー表示されます。

⇒ **次ページへ続く**

7

AirStation の一覧がグレー表示されている状態で、接続先の AirStation を選択します。

［ファイル］－［接続］を選択します。

8

［OK］をクリックします。

WEP による暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化のキー」欄にキーを入力してください。出荷時設定のままお使いの場合、暗号化の設定はおこなっていませんので、空欄のままにしてください。

9

AirStation の検索が始まります。

10

AirStation への接続が完了しました。

メモ **AirStation への接続が完了すると、AirStation の表示がグレーから黒に変わり、アンテナマーク（）が表示されます。AirStation が黒で表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「クライアントマネージャで AirStation との接続ができない（検索してもグレー表示される）」を参照してください。**

メモ **AirStation の接続後、「転送速度」欄に「2Mbps」のように遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなったときに正しい通信速度が表示されます。**

■　AirStation との接続確認

AirStation と無線 LAN パソコンとの接続を確認するにはクライアントマネージャを使用します。

1　**無線 LAN パソコンから、[スタート] ─ [プログラム] ─ [MELCO AIRCONNECT] ─ [クライアントマネージャ] を選択します。**

2

[ファイル] ─ [接続テスト] ─ [診断] を選択します。

アンテナマーク（ ）のついている AirStation の接続テストをおこないます。

3

接続状態を確認してください。

4

接続テスト結果
接続状態　電波状態
診断結果:　良好
再試行(R)　終了

接続テスト結果が表示されます。

接続テスト結果について

接続テストをおこなうと、接続状態と電波状態の結果を総合的に判断して診断結果が表示されます。
各々の内容は、下表の通りです。

良好：総合的に問題ありません。
不適：不安定な状態であることを示します。

接続状態		電波状態	
	最適		最適
	良好		良好
	悪い		問題あり
	最悪		悪い
		圏外	通信不可

⚠注意　**診断結果が不適の場合**

以下の対策をしてください。

1　**無線** LAN **パソコンを** AirStation **に近づけます。（ただし、**30cm **以内に近づけないでください）**
2　AirStation **の位置を変更する。**
3　AirStation **と無線** LAN **パソコン間の見通しをよくします。**
4　AirStation**、無線** LAN **パソコンの近くに電子レンジ等の電波発生源がないことを確認します。**

Step 5 他のパソコンと通信する

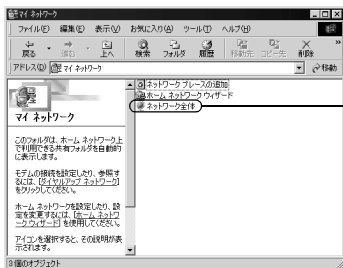
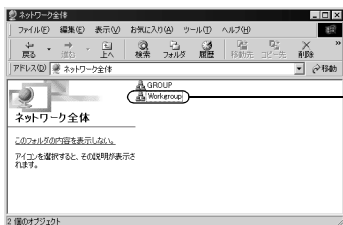
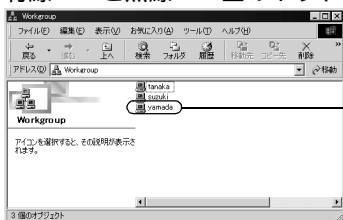
AirStation との接続が確認できたら、無線 LAN パソコンから有線 LAN 上のパソコンと接続してみましょう。
次の手順に従ってください。

Windows Me の場合：

1 **デスクトップ上の［マイネットワーク］アイコンをダブルクリックします。**

2

[ネットワーク全体] をダブルクリックします。

3

接続したいグループをダブルクリックします。

4 **有線LANと無線LAN上のネットワークに接続されているパソコンが表示されます。**

1 クリック

接続したいパソコンをダブルクリックします。

▶参照　**接続したいパソコンが表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「有線 LAN 上のパソコンと接続できない」を参照してください。**

⇒ 次ページへ続く

5　**「パソコンの共有設定」で設定されたドライブが表示されます。**

接続したいドライブをダブルクリックします。

6　**ドライブの中身が表示され、アクセスが可能になります。**

Windows 98/95 の場合：

1　**デスクトップ上の［ネットワーク コンピュータ］アイコンをダブルクリックします。**

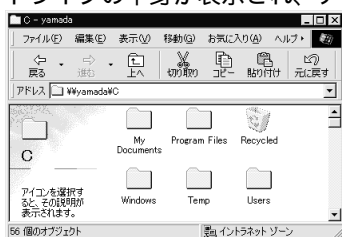
2　**有線LANと無線LAN上のネットワークに接続されているパソコンが表示されます。**

接続したいパソコンをダブルクリックします。

▶参照　**接続したいパソコンが表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「有線 LAN 上のパソコンと接続できない」を参照してください。**

⇒ 次ページへ続く

3　**「パソコンの共有設定」で、設定されたドライブが表示されます。**

4　**ドライブの中身が表示され、アクセスが可能になります。**

これで、無線 LAN パソコンから有線 LAN 上のネットワークへの接続が完了しました。無線 LAN と有線 LAN を使用した快適な環境でパソコンをお使いください。

1.3 Windows2000/NT4.0 編

無線／有線 LAN 上の１台のパソコン（以後、設定用パソコンと表記）に、以下のものをインストールすると、AirStation の設定ができます。

・LAN ボード／カードのドライバ

・TCP/IP プロトコル

・エアステーションマネージャ

・WEB ブラウザ（Internet Explorer 4.0 以降、または Netscape Navigator 4.0 以降

メモ **弊社製無線 LAN カードをお使いの方は、別冊『インターネットスタートガイド』の「第4章　Windows2000/NT4.0 編」の「Step 1　設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」を参照してインストールしてください。**

メモ **Windows2000 の場合は、WEB ブラウザが標準でインストールされています。**

ここでは無線LANカードがインストールされたパソコンを設定用パソコンとして使い、AirStation を設定する手順を説明します。

Step 1 設定用パソコンに TCP/IP プロトコルの設定をする

以下の手順で、設定用パソコンの TCP/IP の設定をします。

⚠注意 **IP アドレスの設定方法は、Windows2000 と WindowsNT4.0 では異なりますので、ご注意ください。**

■ Windows2000：IP アドレスの設定

1 **パソコンを起動します。**
アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 **［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。**

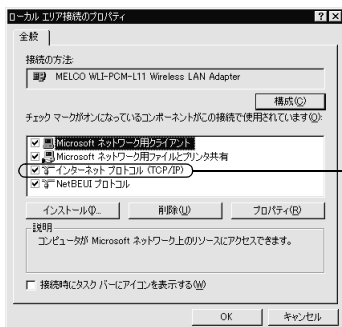
3 **［ローカルエリア接続］アイコンをダブルクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

4

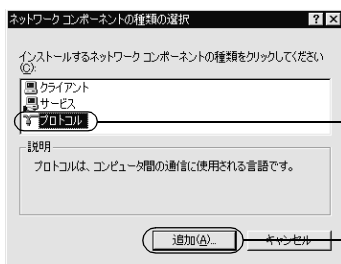
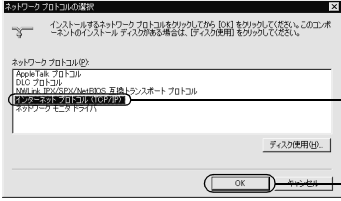
［プロパティ］をクリックします。

5

「インターネットプロトコル（TCP/IP)」が表示されていることを確認します。

⚠注意　「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されないときは、次の手順をおこなってインターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

1

［インストール］をクリックします。

2

［プロトコル］を選択します。

［追加］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

6

1 選択　**「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択します。**

2 クリック　**［プロパティ］をクリックします。**

7

1 入力　**IP アドレスを入力します。**

2 クリック　**［OK］をクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

▶参照　IP アドレスの設定については、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章 困ったときは」の「IP アドレスの割り振り方がわからない」を参照してください。

ネットワーク内に DHCP サーバが存在する場合は、「IP アドレスを自動的に取得する」を選択します。

8

ローカル エリア接続のプロパティ
全般
接続の方法:
MELCO WLI-PCM-L11 Wireless LAN Adapter
構成(C)
チェック マークがオンになっているコンポーネントがこの接続で使用されています(O):
☑ Microsoft ネットワーク用クライアント
☑ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有
☑ インターネット プロトコル (TCP/IP)
☑ NetBEUI プロトコル
インストール(N)...　削除(U)　プロパティ(R)
説明
コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
☐ 接続時にタスク バーにアイコンを表示する(W)
OK　キャンセル

1 クリック　**［OK］をクリックします。**

9

ローカル エリア接続 状態
全般
接続
状態:　接続
継続時間:　00:51:04
速度:　11.0 Mbps
動作状況
送信　受信
パケット:　4,525　650
プロパティ(P)　無効にする(D)
閉じる(C)

1 クリック　**［閉じる］をクリックします。**

これで、Windows2000 の IP アドレスの設定が完了しました。

次は、「Step 2　エアステーションマネージャをインストールする」(P47) へ進みます。

■　WindowsNT4.0：IP アドレスの設定

1　**パソコンを起動します。**
アドミニストレータ権限を持つログイン名（Administrator 等）でログインします。

2　**［スタート］－［設定］－［コントロールパネル］を選択します。**

3　**［ネットワーク］アイコンをダブルクリックします。**

⇒ 次ページへ続く

4

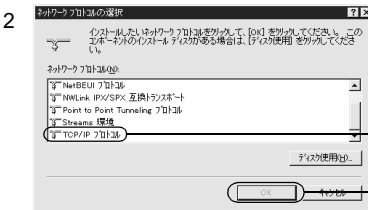
1 クリック　**[プロトコル] タブをクリックします。**

2 確認　**［ネットワークプロトコル］欄に、「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。**

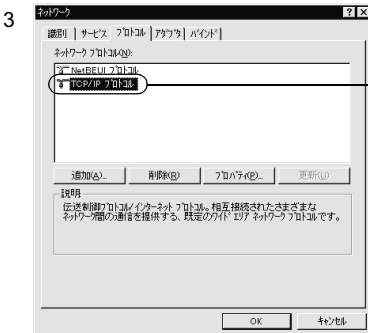
⚠注意　**「TCP/IP プロトコル」が表示されていないときは、次の手順をおこなって TCP/IP プロトコルを追加してください。**

1

1 クリック　**[追加] をクリックします。**

2

1 選択　**「TCP/IP プロトコル」を選択します。**

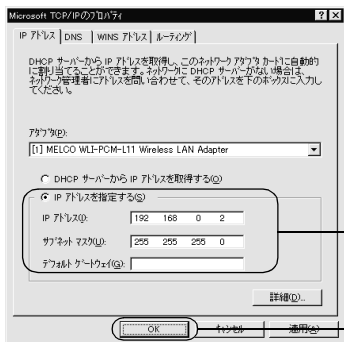
2 クリック　**[OK] をクリックします。**

3

1 確認　**「TCP/IP プロトコル」が表示されていることを確認します。**

⇒ 次ページへ続く

5

1 選択 「TCP/IP **プロトコル」を選択します。**

2 クリック **［プロパティ］をクリックします。**

6

⚠注意 **設定用パソコンの IP アドレスの設定については、ネットワーク管理者に確認してください。**

▶参照 **IP アドレスの設定については、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章 困ったときは」の「IP アドレスの割り振り方がわからない」を参照してください。**

ネットワーク内にDHCP サーバが存在する場合は、「DHCP サーバから IP アドレスを取得する」を選択してください。

WindowsNT4.0 が再起動されます。

これで、WindowsNT4.0 の IP アドレスの設定が完了しました。

Step 2　エアステーションマネージャをインストールする

AirStation を管理するためのエアステーションマネージャを設定用パソコンにインストールします。

メモ　**この手順は、設定用パソコン（AirStation を設定するパソコン）にのみおこなってください。（すべてのパソコンにインストールする必要はありません）**

1　**「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。**

2　**［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。**

3

（CD-ROM ドライブが D ドライブの場合）「D:¥WLEASY.EXE」と入力します。

［OK］をクリックします。

4

「エアステーションマネージャのインストール」を選択します。

［次へ］をクリックします。

5

［次へ］をクリックします。

⇒ 次ページへ続く

6

エアステーションマネージャのインストール先を確認します。

［次へ］をクリックします。

インストール先を変更したいときは、新しいインストール先を入力してから、［次へ］をクリックします。

7

表示されたインストール先を確認します。

［開始］をクリックします。

ファイルのコピーが始まります。

8

［OK］**をクリックします。**

これで、エアステーションマネージャのインストールが完了しました。

メモ **エアステーションマネージャをアンインストールするときは、［スタート］－［プログラム］－**［MELCO AirStation］**－［エアステーションマネージャアンインストール］を選択します。以降は、画面の指示に従ってください。**

Step 3 AirStation の設定をする

以下の手順で、設定用パソコンから AirStation の設定をおこないます。

- AirStation の設定をおこなうには WEB ブラウザが必要です。設定用パソコンに WEB ブラウザがインストールされていることを確認してから、設定をおこなってください。WEB ブラウザのインストール手順については、WEB ブラウザに添付のマニュアルを参照してください。
- 無線 LAN パソコンから AirStation の設定をおこなう場合は、必ず弊社製無線 LAN カードを装着したパソコンから設定をおこなってください。

ここでは、設定用パソコンに無線 LAN パソコンを使用している場合を例に説明しています。

1 **［スタート］－［プログラム］－［MELCO AirStation］－［エアステーションマネージャ］を選択します。**

2

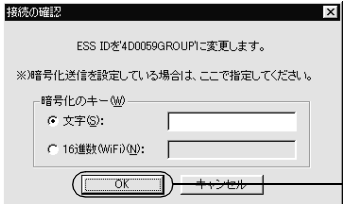
1 選択 **［ファイル］－［接続］を選択します。**

有線 LAN 上のパソコンをお使いのときは、［編集］－［エアステーション検索］をおこなった後、手順 **5** へ進んでください。

3

1 入力 **以下の値を入力します。**
MAC アドレス：
AirStation の MAC アドレスの下 6 桁を入力します。
グループ名：
「GROUP（大文字）」と入力します。（出荷時設定）

2 クリック **［OK］をクリックします。**

MAC アドレスは、AirStation 本体に貼りつけられているシールに記載されている 12 桁の値です。
MAC アドレスの上 6 桁は "004026" で固定ですので、ここでは下 6 桁の値を入力します。
AirStation の MAC アドレスについては、「各部の名称とはたらき」（P7）を参照してください。

⇒ 次ページへ続く

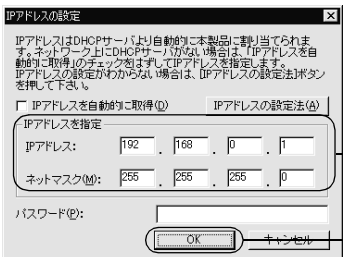
4

「暗号化のキー」欄を空欄のまま（出荷時設定）にします。

［OK］をクリックします。

5

AirStation の検索が開始されます。

6

検索された AirStation を選択します。

［管理］－［IP アドレス設定］を選択します。

「エアステーションが見つかりません」と表示されたときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「エラーメッセージ：「エアステーションが見つかりません」」を参照してください。

7

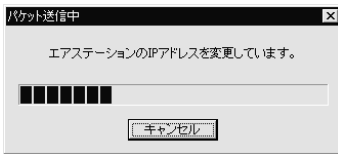
IP アドレスを入力します。

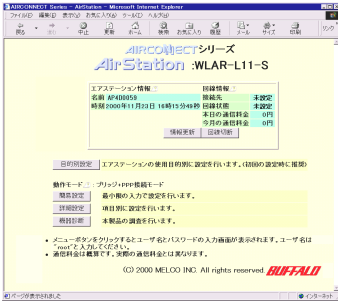
［OK］をクリックします。

- 環境に合わせて、IP アドレスとネットマスクを変更してください。（出荷時設定では、「IP アドレスを自動的に取得」に設定することはできません）
- IP アドレスの設定については、ネットワーク管理者に確認してください。
- IP アドレスの初期設定時は、「パスワード」欄を空欄にします。

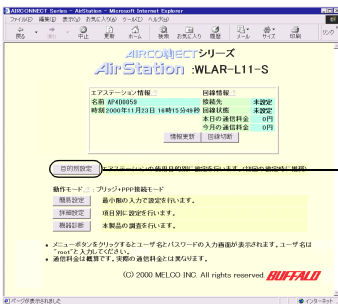
▶参照　**IP アドレスの設定については、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「IP アドレスの割り振り方がわからない」を参照してください。**

⇒ 次ページへ続く

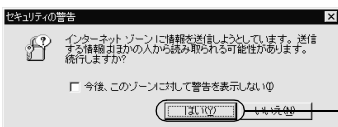
8

AirStation の IP アドレスが変更されます。

9

自動的に WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

WEB ブラウザが起動しても、画面上に設定画面が表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「設定画面が表示されない」を参照してください。

10

1 クリック

［目的別設定］をクリックします。

11

1 クリック

［はい］をクリックします。

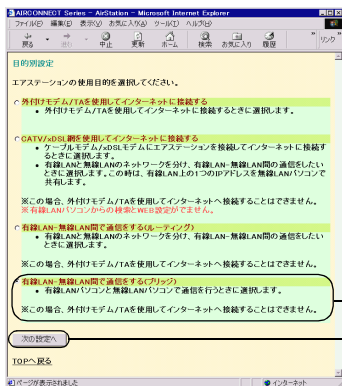
Netscape Navigator をお使いの場合は、「そちらから送信される情報は保護されません。」というメッセージが表示されます。［OK］をクリックして続行します。

⇒ 次ページへ続く

12

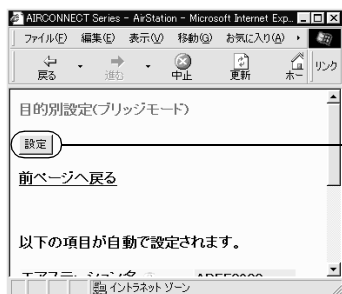
1 入力　ネットワークパスワードの入力画面が表示されます。以下のとおり入力します。
ユーザー名：「root」を入力します。
パスワード：空欄 のままにします。

2 クリック　［OK］をクリックします。

13

1 選択　「有線 LAN －無線 LAN 間で通信をする（ブリッジ）」を選択します。

2 クリック　［次の設定へ］をクリックします。

有線 LAN と無線 LAN でセグメントを分けている場合は「有線 LAN －無線 LAN 間で通信をする（ルーティング）」を選択します。

14

1 クリック　［設定］をクリックします。

15 「設定を完了しました」と表示されたら、ブラウザを閉じます。

これで、AirStation の設定が完了しました。
設定用パソコンによる設定は、これで、すべて終了しました。

メモ　**ルーティングモードに設定し、有線 LAN －無線 LAN パソコンの通信をする場合は「第 2 章　もっと使える 便利な機能」の「有線 LAN と無線 LAN のネットワークを分けて、有線 LAN －無線 LAN 間の通信をする」（P76）を参照してください。**

Step 4　AirStation に接続する

AirStation の設定が完了したら、無線 LAN から AirStation への接続ができるように以下の設定をします。

・AirStation 情報ファイルの作成
・無線 LAN パソコンの設定
・クライアントマネージャのインストール
・AirStation の接続設定
・AirStation との接続確認

■　AirStation 情報ファイルの作成

以下の手順で、設定用パソコンで AirStation 情報ファイルを作成します。
フォーマット済みのフロッピーディスクを 1 枚用意してください。

1　**フロッピーディスクに「AirStation 情報ファイルディスク」と書いたラベルを貼ってください。**

2　**［スタート］－［プログラム］－［MELCO　AirStation］－［エアステーションマネージャ］を選択します。**

3

［ファイル］－［接続］を選択します。

有線 LAN 上のパソコンをお使いの場合は、［編集］－［エアステーション検索］をおこなった後、手順 **6** へ進みます。

⇒ 次ページへ続く

4

以下の値を入力します。
MAC アドレス：
AirStation の MAC アドレス下 6 桁の値
グループ名：
「GROUP（大文字）」（出荷時設定）

［OK］をクリックします。

AirStation の MAC アドレスは、AirStation 本体に貼ってあります。「各部の名称とはたらき」（P7）を参照して確認してください。

無線 LAN の識別をする ESS-ID は、AirStation の MAC アドレスとグループ名から自動生成されます。ESS-ID を直接入力するときは、「ESS ID の入力」をチェックして、ESS-ID を入力します。

5

「暗号化のキー」が空欄になっていること（出荷時設定）を確認します。

［OK］をクリックします。

暗号化（WEP）による暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化のキー」に暗号化キーを入力してください。

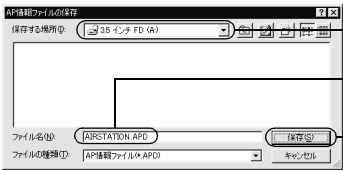
6

AirStation の検索が開始されます。

7

検索された AirStation は、黒色で表示されます。

AirStation が検索できないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「エアステーションマネージャで検索をしても AirStation が見つかりません」を参照してください。

⇒ 次ページへ続く

8 「ファイル」－「名前を付けて保存」を選択します。

9 **手順 1 で準備した「AirStation 情報ファイルディスク」をフロッピーディスクドライブへ挿入します。**

10

「保存する場所」欄に「3.5 インチ FD (A:)」を選択します。

「ファイル名」に「AIRSTATION.APD」などの適当な名前を入力します。

［保存］をクリックします。

これで、AirStation 情報ファイルの作成が完了しました。

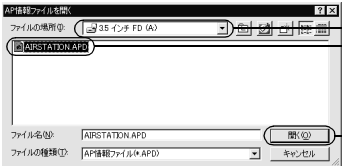
■ 無線 LAN パソコンを設定する

有線 LAN と無線 LAN 間で通信をするには、無線 LAN パソコンの設定をおこなう必要があります。

1 **別冊『インターネットスタートガイド』の「第 4 章　Windows2000/NT4.0 編」の「Step 1　設定用パソコンに LAN ボード／カードのドライバをインストールする」を参照して、無線 LAN カードのドライバをインストールします。**

2 **本書「Step 1　設定用パソコンに TCP/IP プロトコルの設定をする」（P41）を参照して、TCP/IP の設定をおこないます。**

1

有線LANと無線LAN間で通信する

■　AirStation 接続設定

以下の手順で、無線 LAN パソコンを AirStation へ接続します。

1　**別冊『インターネットスタートガイド』の「第 4 章　Windows2000/NT4.0 編」の「Step 7　無線 LAN を使うパソコンにクライアントマネージャをインストールする」を参照して、無線 LAN パソコンにクライアントマネージャをインストールします。**

2　**無線 LAN パソコンから、[スタート] − [プログラム] − [MELCO AIRCONNECT] − [クライアントマネージャ] を選択します。**

3

[ファイル] − [開く] を選択します。

4　**「AirStation 情報ファイルディスク」をフロッピーディスクドライブへ挿入します。**

5

「3.5 インチ FD」を選択します。

情報ファイル（例：AIRSTATION.APD）を選択します。

[開く] をクリックします。

6

AirStation の一覧がグレー表示されます。

7

AirStation の一覧がグレー表示されている状態で、接続先 AirStation を選択します。

[ファイル] − [接続] を選択します。

⇒ 次ページへ続く

8

［OK］をクリックします。

WEP による暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化のキー」欄にキーを入力してください。出荷時設定のままお使いの場合、暗号化の設定はおこなっていませんので、空欄のままにしてください。

9

AirStation の検索が始まります。

10

AirStation への接続が完了しました。

メモ **AirStation への接続が完了すると、AirStation の表示がグレーから黒に変わり、アンテナマーク（ ）が表示されます。AirStation が黒で表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「クライントマネージャで AirStation との接続ができない（検索してもグレー表示される）」を参照してください。**

メモ **AirStation の接続後は、「転送速度」欄に「2Mbps」のように遅い通信速度が表示されることがあります。この場合は、実際に通信をおこなったときに正しい通信速度が表示されます。**

■　AirStation との接続確認

AirStation と無線 LAN パソコンとの接続を確認するにはクライアントマネージャを使用します。

1　**無線 LAN パソコンから、[スタート] − [プログラム] − [MELCO AIRCONNECT] − [クライアントマネージャ] を選択します。**

2

［ファイル］－［接続テスト］－［診断］を選択します。

アンテナマーク（▼）のついている AirStation の接続テストをおこないます。

3

接続状態を確認してください。

4

接続テスト結果が表示されます。

接続テスト結果について

接続テストをおこなうと、接続状態と電波状態の結果を総合的に判断して診断結果が表示されます。
各々の内容は、下表の通りです。

良好：総合的に問題ありません。
不適：不安定な状態であることを示します。

接続状態		電波状態	
	最適		最適
	良好		良好
	悪い		問題あり
	最悪		悪い
		圏外	通信不可

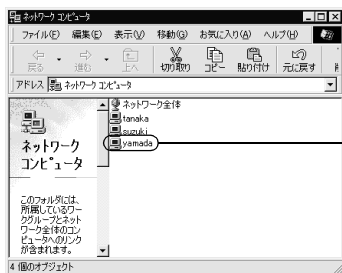
⚠注意　**診断結果が不適の場合**

以下の対策をしてください。

1　**無線** LAN **パソコンを** AirStation **に近づけます。（ただし、**30cm **以内に近づけないでください。）**
2　AirStation **の位置を変更する。**
3　AirStation **と無線** LAN **パソコン間の見通しをよくします。**
4　AirStation**、無線** LAN **パソコンの近くに電子レンジ等の電波発生源がないことを確認します。**

Step 5 他のパソコンと通信する

AirStation との接続が確認できたら、無線 LAN パソコンから有線 LAN 上のパソコンと接続してみましょう。
次の手順に従ってください。

1 **デスクトップ上の［ネットワーク コンピュータ］アイコンをダブルクリックします。**

2 **有線LANと無線LAN上のネットワークに接続されているパソコンが表示されます。**

1クリック　**接続したいパソコンをダブルクリックします。**

▶参照　**接続したいパソコンが表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第 5 章　困ったときは」の「有線 LAN 上のパソコンと接続できない」を参照してください。**

3 **「パソコンの共有設定」で、設定されたドライブが表示されます。**

接続したいドライブをダブルクリックします。

4 **ドライブの中身が表示され、アクセスが可能になります。**

これで、無線 LAN パソコンから有線 LAN 上のネットワークへの接続が完了しました。
無線 LAN と有線 LAN を使用した快適な環境でパソコンをお使いください。